

Gestion des actifs et modélisation des risques

Mention : Monnaie, banque, finance, assurance [Master]

Infos pratiques

- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Durée : 2 ans
- > ECTS : 120
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation continue
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Nanterre
- > Campus : Campus de Nanterre

LABORATOIRE(S) PARTENAIRE(S)

<https://www.economix.fr/>

- > Lien(s) vers des sites du diplôme : <https://sites.google.com/view/mastergda>
- > Durée moyenne de la formation :

Présentation

Présentation

L'offre de formation pour la rentrée 2026 est en cours de construction. À titre indicatif, vous pouvez consulter l'[offre 2025-2026](#).

Le parcours Gestion des Actifs (GDA) de la mention Monnaie Banque Finance Assurance (MBFA), prépare aux métiers du front et middle office au sein des sociétés de gestion et des banques d'investissement. La formation s'articule sur deux ans avec une spécialisation progressive et de très bon niveau en finance de marché, gestion de portefeuille, gestion du risque, conformité, économétrie financière et machine learning.

Il permet l'acquisition de connaissances approfondies sur les marchés financiers et la gestion de portefeuille, ainsi que sur le cadre réglementaire et ses mutations récentes.

La formation forme également les étudiants aux outils quantitatifs et aux méthodes nécessaires à l'analyse de données via la programmation en Python et R.

La formation est orientée vers la professionnalisation grâce à l'intervention de professionnels dans la formation, la réalisation de stages fortement encouragée dès le M1 et la possibilité de réaliser une année de césure entre le M1 et le M2.

Objectifs

La formation a pour objectif de préparer nos étudiants aux métiers de la gestion d'actifs à différents niveaux. L'insertion de nos étudiants se fait donc sur des postes aussi diverses qu'assistant gérant de portefeuille, analyste risque, gestionnaire middle office, chargé de conformité, auditeur interne, data analyste, ect.

L'objectif principal du parcours Gestion d'actifs est de former des professionnels au cœur des stratégies et des opérations bancaires et financières.

- Maîtriser les fondamentaux de la finance, de l'analyse financière et de la gestion de portefeuille.
- Comprendre et appliquer le cadre réglementaire national et international
- Évaluer et gérer les risques financiers.
- Développer des expertises en investissement socialement responsable (ISR), Green Bonds, finance climatique et notation extra-financière.
- Former aux méthodes quantitatives et outils d'analyse.
- Préparer aux certifications professionnelles pertinentes.

Savoir-faire et compétences

- Analyse Financière : Réaliser une analyse financière complète.
- Gestion des Risques : modéliser et gérer les risques de marché.
- Assurer la conformité aux exigences réglementaires.

- Élaborer et mettre en œuvre des stratégies d'investissement.
- Utiliser des outils de Business Intelligence et savoir coder en Python et R

Dimension internationale

- > Doubles diplômes, diplômes conjoints, Erasmus Mundus
- > Formation tournée vers l'international

Possibilité d'échange Erasmus et de stage à l'internationale.

Les + de la formation

La formation est généraliste tout en se spécialisant dans la gestion de portefeuille et la finance de marché.

Le parcours est professionnalisant grâce à l'intervention de nombreux professionnels au sein du Master (Axa, BNP, EcoFi, Abn Amro).

Stage obligatoire en M2 pour acquérir de l'expérience.

A la pointe des dernières avancées des méthodes quantitatives (machine learning, algorithme).

Préparation à la certification AMF.

Organisation

Le Master est structuré sur deux années (M1 et M2) selon une approche progressive, alliant théorie, applications pratiques (études de cas) et professionnalisation.

Contrôle des connaissances

Régime classique en M1 et dérogatoire en M2

Stage ou alternance

Stages

- > Stage: Obligatoire (3 à 6 mois)
- > Stage à l'étranger: Facultatif

Admission

Conditions d'admission

Master 1 :

Recrutement sur dossier. Les candidatures doivent être faites sur la plateforme <https://monmaster.gouv.fr>. Le parcours est destiné aux étudiants titulaires d'une Licence dans laquelle l'une des composantes majeures est l'économie. Un bon niveau général en Licence est requis, de même qu'un bon niveau dans les matières liées à l'économie monétaire et financière, et dans les matières quantitatives. Un stage ou une première expérience professionnelle dans le secteur de la finance, de la banque ou de l'assurance est un plus.

Master 2 :

Recrutement sur dossier via la plateforme <https://ecandidat.parisnanterre.fr>

Les critères d'admissions sont l'obtention d'une première année de Master à l'université ou en école de commerce. Les mentions de Master conseillées sont : Monnaie, banque, finance, assurance / Économétrie, statistiques / Économie appliquée / Économie / Finance / Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales. Les candidats titulaires d'autres diplômes pourront également candidater.

Pièces demandées dans le dossier : diplôme, relevés de notes.

Capacité d'accueil

M1 : 25

M2 : 25

Pré-requis et critères de recrutement

Le recrutement se fait sur la base des notes des années précédentes notamment les celles des cours de finance et de méthodes quantitatives.

Pré-requis recommandés

Pré-requis académiques :

- finance des intermédiaire financier,
- finance de marché, choix de portefeuille, produits financiers,
- macroéconomie,
- anglais,
- analyse économique, microéconomie,
- statistique et économétrie.

- > C1202: Analyse de crédits et risques bancaires
- > C1203: Relation clients banque/finance
- > C1207: Management en exploitation bancaire
- > C1205: Conseil en gestion de patrimoine financier
- > C1303: Gestion de portefeuilles sur les marchés financiers

Et après

Poursuite d'études

Poursuite d'étude possible en doctorat.

Insertion professionnelle

Très bonne.

Fiches métiers ROME

Contact(s)

Autres contacts

Responsable pédagogique M1

Pauline GANDRÉ

pgandre@parisnanterre.fr

Responsable pédagogique M2

Thomas CHUFFART

tchuffart@parisnanterre.fr

Gestionnaire pédagogique

Amadou NAHAM

amadou.n@parisnanterre.fr